

รายงานการประเมินการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)
โรงพยาบาลพิมาย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

รายการยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic) 9 รายการ ดังนี้

1. Ertapenem inj. 1 g/vial ราคาทุน 1,086 บาท/ไวอัล
2. Imipenem/Cilastatin inj. 0.5 g/vial ราคาทุน 151 บาท/ไวอัล
3. Meropenem inj. 1 g/vial ราคาทุน 116 บาท/ไวอัล
4. Levofloxacin inj. 750 mg/vial ราคาทุน 218 บาท/ไวอัล
5. Cefoperazone/Sulbactam inj. 1 g/vial ราคาทุน 29.5 บาท/ไวอัล
6. Piperacillin/Tazobactam inj. 4.5 g/vial ราคาทุน 80 บาท/ไวอัล
7. Colistin inj 150 mg/vial ราคาทุน 128 บาท/ไวอัล
8. Vancomycin inj. 0.5 mg/vial ราคาทุน 51.5 บาท/ไวอัล
9. Fosfomycin inj. 2 g/vial ราคาทุน 294 บาท/ไวอัล

เกณฑ์การประเมินการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)

- ด้านข้อบ่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Indication)
- ด้านขนาดยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Dose/Dose Interval)
- ด้านระยะเวลาในการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Duration)
- ด้านการส่งเพาะเชื้อจุลินทรีย์ (Culture bacteria)

ผลการประเมิน :

การประเมินเชิงปริมาณ (Quantitative) : พบการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุมในผู้ป่วยจำนวน 201 ราย โดยรายการยาที่มีการสั่งใช้มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ Meropenem inj., Piperacillin/Tazobactam inj. และ Ertapenem inj. กับ Levofloxacin inj. (จำนวนเท่ากัน) ตามลำดับ มูลค่ารวมของการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม เท่ากับ 456,417.50 บาท รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

การประเมินเชิงคุณภาพ (Qualitative) : อัตราการสั่งยาตามเกณฑ์ ร้อยละ 62.69 (126/201) อัตราการสั่งยานอกเกณฑ์ ร้อยละ 37.31 (75/201) พบการสั่งใช้ยา "นอกเกณฑ์" 108 เหตุการณ์ รายการยาที่สั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ Piperacillin/Tazobactam inj. ประเด็นที่พบการสั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ ด้านการส่งเพาะเชื้อจุลินทรีย์ (Culture bacteria) รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลพื้นฐานการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)

รายการยา	จำนวนผู้ป่วย (%)	จำนวน (vial)	มูลค่า (บาท)	การประเมินความเหมาะสมการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม		ประเด็นการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม "นอกเกณฑ์"				
				จำนวนการสั่งใช้ตามเกณฑ์ (%)	จำนวนการสั่งใช้ นอกเกณฑ์ (%)	Indication	Dose	Duration	Culture bacteria	รวม
Ertapenem inj. 1 g/vial	23 (11.44)	91	98,826.00	18 (78.26)	5 (21.74)	1	0	0	4	5
Imipenem/Cilastatin inj. 0.5 g/vial	9 (4.48)	353	53,303.00	9 (100.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Meropenem inj. 1 g/vial	63 (31.34)	1010	117,160.00	44 (69.84)	19 (30.16)	6	0	2	15	23
Levofloxacin inj. 750 mg/vial	23 (11.44)	113	24,634.00	7 (30.43)	16 (69.57)	14	0	4	10	28
Cefoperazone/Sulbactam inj. 1 g/vial	4 (1.99)	628	18,526.00	3 (75.00)	1 (25.00)	0	0	0	1	1
Piperacillin/Tazobactam inj. 4.5 g/vial	62 (30.85)	1108	88,640.00	38 (61.29)	24 (38.71)	14	5	5	10	34
Colistin inj 150 mg/vial	5 (2.49)	66	8,448.00	3 (60.00)	2 (40.00)	0	1	1	0	2
Vancomycin inj. 0.5 mg/vial	9 (4.48)	191	9,836.50	3 (33.33)	6 (66.67)	5	0	2	5	12
Fosfomycin inj. 2 g/vial	3 (1.49)	126	37,044.00	1 (33.33)	2 (66.67)	1	0	1	1	3
รวม	201	3686	456,417.50	126 (62.69)	75 (37.31)	41	6	15	46	108